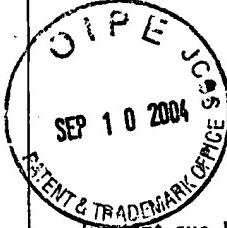


Declaration and Power of Attorney for Patent Application



Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet

French Language Declaration

En tant que l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que:

Mon domicile, mon adresse postale, et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée:

et dont la description est fournie ci-joint à moins que la case suivante n'ait été cochée:

- a été déposée le _____ sous
le numéro de demande des Etats-Unis ou le
numéro de demande international PCT

- les spécifications portant le dossier de l'avocat
numero _____
et modifiée le _____
(le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait référence ci-dessus.

Je reconnaiss devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, §1.56 du Code fédéral des réglementations.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

HETEROATOMIC SINGLE-CRYSTAL LAYERS

the specification of which is attached hereto unless one of the following boxes is checked:

- was filed on APRIL 1, 2004 as United States
Application Number 10/816, 214
- the specification of which bears attorney
docket No. S1022.81113US00
and was amended on _____
(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56.

Page 1 of 3

French Language Declaration

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, §119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant une date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior foreign application(s)

Demande(s) de brevet antérieure(s)

03/04152

(Number) (Numéro)	FRANCE (Country) (Pays)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35 §119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (N° de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)

Je revendique par le présent acte, le bénéfice, en vertu du Titre 35 § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365(c) du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du Code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code Fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande:

(Application No.) (N° de Demande)	(Filing Date) (Date de Dépôt)

Je déclare par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, vérifique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour vérifique; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est possible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la Section 1001 du Titre 18 du Code des Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, §119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign applications(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed:

Priority not claimed
 Droit de priorité non revendiqué

3 APRIL 2003

(Day/Month/Year Filed)
(Jour/Mois/Année de dépôt)

(Day/Month/Year Filed)
(Jour/Mois/Année de dépôt)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s) or § 365(c) of any PCT international application(s) designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application:

(Status)(Patented, pending abandoned)
(Statut)(breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status)(Patented, pending abandoned)
(Statut)(breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

French Language Declaration

POUVOIR: En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocat(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'"il(s) poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques comme défini par le numéro d'enregistrement du cabinet.

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith as defined by Customer Number

23628

et les avocats et/ou agents suivants:

and the Practitioners named below:

Lisa K. Jorgenson, Reg. No. 34,845
 Mario J. Donato, Jr., Reg. No. 37,816
 Nainesh Shah, Reg. No. 40,166

Adresser toute correspondance à:

Address correspondence to:

James H. Morris
 Wolf, Greenfield & Sacks, P.C.
 Federal Reserve Plaza
 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210-2211(USA)

Adresser tout appel téléphonique à: (Nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

James H. Morris
 (617) 720-3500

Nom complet de l'unique ou premier inventeur		Full name of sole or first inventor BENSAHEL Daniel	
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature <i>Daniel Benahel</i>	Date <i>19.06.04</i>
Domicile	Residence 38100 GRENOBLE, FRANCE		
Nationalité	Citizenship FRENCH		
Adresse Postale	Post Office Address 49, Rue Louise Michel		
Nom complet du second co-inventeur, le cas échéant		Full name of second or joint inventor KERMARREC Olivier	
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature <i>Olivier Kermarrec</i>	Date <i>19.06.04</i>
Domicile	Residence 38610 GIERES, FRANCE		
Nationalité	Citizenship FRENCH		
Adresse Postale	Post Office Address 3, Allée des Iris		
(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)		(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)	

French Language Declaration

Nom complet du troisième co-inventor, le cas échéant	Full name of third joint inventor, if any	
	MORAND Yves	
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature
		<i>Yves Morand</i>
Domicile	Residence	
	38000 GRENOBLE, FRANCE	
Nationalité	Citizenship	
	FRENCH	
Adresse Postale	Post Office Address	
	16, Rue Amédée Morel	
Nom complet du quatrième co-inventor, le cas échéant	Full name of fourth joint inventor, if any	
	CAMPIDELLI Yves	
Firma del quarto inventore	Date	Inventor's signature
		<i>Yves Campidelli</i>
Domicile	Residence	
	38000 GRENOBLE, FRANCE	
Nationalité	Citizenship	
	FRENCH	
Adresse Postale	Post Office Address	
	1, Place Hubert Dubedout	
Nom complet du cinquième co-inventor, le cas échéant	Full name of fifth joint inventor, if any	
	COSNIER Vincent	
Firma del secondo inventore	Date	Inventor's signature
		<i>Vincent Cosnier</i>
Domicile	Residence	
	38000 GRENOBLE, FRANCE	
Nationalité	Citizenship	
	FRENCH	
Adresse Postale	Post Office Address	
	7, Rue Henry Le Chatelier	
Nom complet du sixième co-inventor, le cas échéant	Full name of sixth joint inventor, if any	
Firma del sesto inventore	Date	Sixth inventor's signature
Domicile	Residence	
Nationalité	Citizenship	
Adresse Postale	Post Office Address	